

Hoch hinaus mit den Jungfraubahnen

Referenzbericht zur integrierten Kommunikationsplattform



Foto: Jungfraubahnen-Gruppe

onway ist von Anfang an auf unsere Anforderungen eingegangen und hat die für uns optimale Lösung umgesetzt. In onway haben wir einen Partner gefunden, der die Besonderheiten eines Unternehmens des Öffentlichen Verkehrs verinnerlicht und stabile, hochverfügbare Lösungen liefert.

Urs Siegenthaler
IT-Leiter, Jungfraubahnen

Ausgangslage

Im Zuge der Neubeschaffung von Rollmaterial suchten die Jungfraubahnen eine flexible Kommunikationsplattform, die folgende Anforderungen erfüllt:

- Sicherstellung der Kommunikation aller Intrain-Systeme nach aussen
- Möglichkeit zur IP-Netzwerkerschliessung der Kundeninformationssysteme (KIS)
- Kamera-Anbindung in Kurvenbahnhöfen
- WLAN-Anbindung in den Depots
- Zentrale, vereinfachte Verwaltung und Konfiguration der Fahrzeugroute

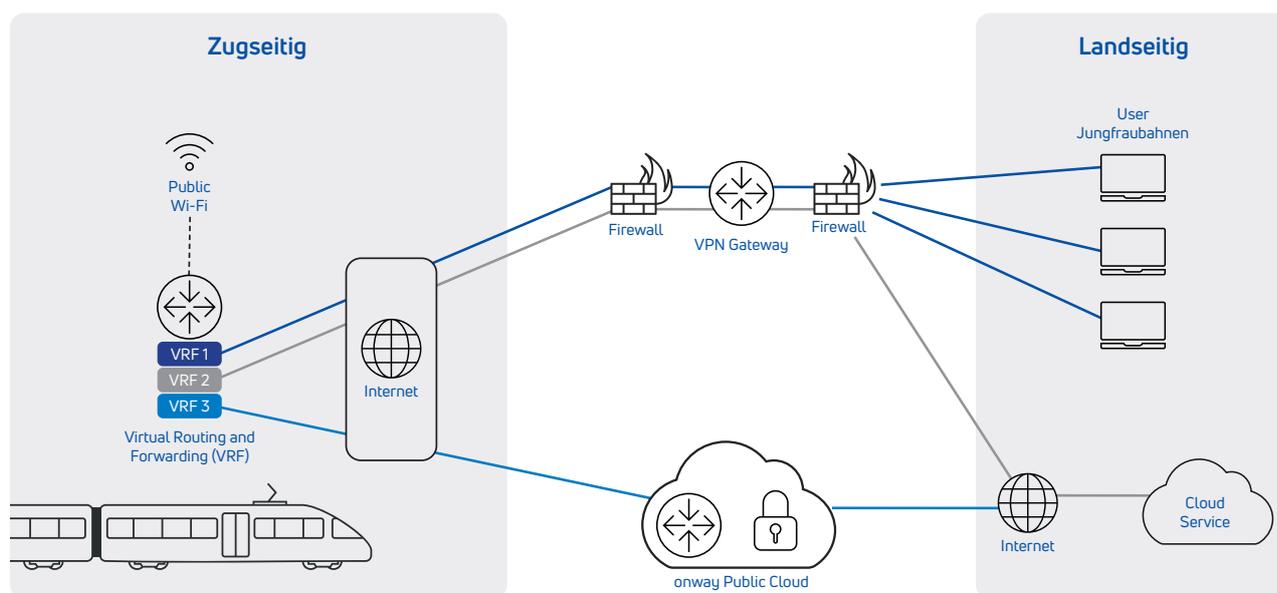
Entscheid

Darum entschieden sich die Jungfraubahnen für die Lösung von onway:

- Gesicherte Verbindung von KIS Mobil zu KIS Stationär durch einen IP-Tunnel
- Direkte Übertragung der auf den Bahnhöfen aufgenommenen Kamerabilder an die Lokführer
- Geringer Administrationsaufwand der Fahrzeug-Kommunikationsgeräte durch einen Universalrouter
- Schnelle Übertragung von hohen Datenmengen für das Infotainment-System
- Hochverfügbares Backend-System
- Optionale Einrichtung eines WLAN für Fahrgäste ohne grossen Aufwand
- Performante Kommunikation durch Dual Provider Uplink

Lösung

Mit dem Flottenmanagement onway director können die Jungfraubahnen sämtliche mobilen Router einfach verwalten sowie deren Standort wie auch ihren aktuellen Status jederzeit überprüfen. Die Kommunikation zwischen mobilem Router und den redundanten zentralen VPN-Endpunkten wird dank IPSec verschlüsselt übertragen. Der mobilen Umgebung wird mittels MobIKE Rechnung getragen. Somit sind Stabilität und schnelle Verbindungen zu jeder Zeit garantiert. Die individuellen Bedürfnisse der unterschiedlichen Bahnen und Zugkompositionen konnten einfach und sicher in die Gesamtlösung integriert werden.



Jungfraubahnen-Gruppe

Die Jungfraubahn-Gruppe ist ein führendes touristisches Unternehmen und das bedeutendste Bergbahnunternehmen der Schweiz. Sie bietet ihren Kunden ein Erlebnis in den Bergen und in der Bahn. Das wichtigste Angebot ist die Reise zum Jungfraujoch – Top of Europe. Durch den langfristigen Aufbau eines Distributions- und Vertreternetzes kommt ihr eine Leader-Stellung in den asiatischen Märkten zu. Die Gruppe betreibt ferner ein eigenes Wasserkraftwerk, vermietet Räumlichkeiten für Restauration und verkauft auf ihrer Internetseite in Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen vollständige Ferienangebote.

onway

Seit 2004 unterstützt das Team der onway ag ihre Kunden bei der Evaluierung, Planung, Implementierung sowie beim Betrieb und Support ihrer WLAN-/Network Access Control-Lösungen und realisierte bereits erfolgreich mehr als 100 Projekte. Gerne unterstützen wir auch Sie bei Ihrem Projekt.